

L'AGENDA DIGITALE LOMBARDA

30 Novembre 2011
DGR. 2585

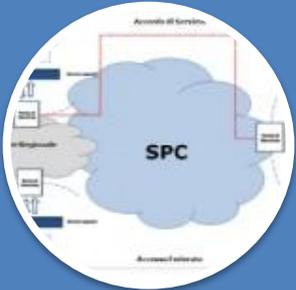
RL approva l'Agenda Digitale Lombarda 2012-2015
- Un programma innovativo che individua le aree prioritarie di intervento e le azioni fondamentali per indirizzare e sostenere la crescita dell'innovazione digitale sul territorio lombardo -

L'AGENDA SI PONE COME LEVA FONDAMENTALE, IN POSIZIONE COMPLEMENTARE E INTEGRATA RISPETTO ALLE INIZIATIVE REGIONALI DI:

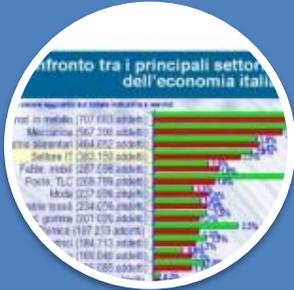
- ❖ sviluppo (lato servizi) del progetto per l'infrastrutturazione a banda larga e ultralarga;
- ❖ sostegno alla competitività delle imprese e all'attrattività del territorio;
- ❖ semplificazione e modernizzazione della macchina pubblica;
- ❖ rilancio della filiera dell'ICT in Lombardia (anche per contrastare la crisi in atto);
- ❖ stimolo alla ricerca e all'innovazione nella filiera dell'ICT.



LE AREE PRIORITARIE DELL'ADL



Interoperabilità e standard



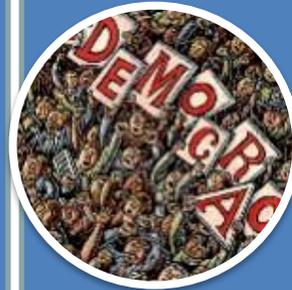
Servizi digitali



Ricerca e innovazione nell'ICT



Digital Divide



Cittadinanza digitale



Patrimonio informativo pubblico



Partnership



Funding



CONTESTO NORMATIVO REGIONALE VIGENTE

- **DGR n. 2585 del 30/11/2011**
«Approvazione Agenda Digitale Lombarda 2012-2015»
- **DGR n. 2904 del 11/1/2012**
«Approvazione criteri generali per l'Open Data»
- **L.r. N. 7/2012**
«Misure per la crescita, lo sviluppo e l'occupazione» - art. 52
(Accessibilità e valorizzazione del patrimonio informativo pubblico)
- **Decreto DG Semplificazione e Digitalizzazione n. 6115 del 10/07/2012**
approvazione «PIANO DI GOVERNANCE OPEN DATA»
- **DRG n. 4324 del 26/10/2012**
«Approvazione delle *Linee guida Open Data per gli Enti Locali e delle Modalità di adesione alla piattaforma regionale Open Data*»

NON SIAMO PARTITI DA UNA LEGGE



CONTESTO NORMATIVO

11-01-2012

DGR 2904

CRITERI GENERALI PER L'OPEN DATA

1. di approvare l'allegato 1 "Criteri generali per l'open data" parte integrante e sostanziale della presente deliberazione ;
2. di realizzare il sito Web denominato "dati.lombardia.it" per la pubblicazione dei dati regionali in logica open data (portale «live» dal 23.3.2012);
3. di rendere in una prima fase riutilizzabili i dati già pubblicati sul sistema dei portali di Regione e del SIREG, in formato aperto, attraverso il sito dati.lombardia.it;
4. di pubblicare sul sito dati.lombardia.it tutti i dati aggregati e anonimi di cui sia titolare Regione Lombardia, secondo un piano che sarà definito entro sei mesi dalla data del presente atto e fatte salve le eccezioni derivanti da disposizioni di legge statale e regionale;
5. di rilasciare - salvo eccezioni - i dati pubblicati sul sito dati.lombardia.it con una **licenza** che concede all'utente la possibilità di **riprodurre, distribuire, trasmettere e adattare liberamente i dati, anche a scopi commerciali, a condizione che venga citata la fonte;**



Formati per il riutilizzo

Si può parlare di Open Data quando i dati pubblicati possono essere liberamente utilizzati, riutilizzati e redistribuiti, con la sola limitazione – al massimo – della richiesta di attribuzione dell'autore e della redistribuzione allo stesso modo. Di conseguenza, per garantire i principi sopra elencati è necessario che i dati regionali siano:

- a) Completi:** dovranno essere accessibili tutti i dati, eccetto quelli che sono soggetti a valide restrizioni di riservatezza e sicurezza;
- b) Primari:** i dati saranno raccolti alla fonte, con il massimo livello possibile di dettaglio, non in forme aggregate o modificate;
- c) Tempestivi:** i dati sono resi pubblici tanto velocemente quanto è necessario per preservarne il valore.
- d) Accessibili:** i dati saranno disponibili al più ampio numero di utenti per la più ampia varietà di scopi;
- e) Leggibili dai computer:** i dati saranno strutturati per consentire di essere processati in modo automatico;
- f) Non discriminatori:** i dati saranno disponibili a chiunque, senza necessità di registrazione;
- g) Non proprietari:** i dati saranno disponibili in un formato aperto sul quale nessuna entità ha esclusivo controllo;
- h) Liberi:** l'uso e il riuso dei dati non dovrà essere soggetto ad alcuna restrizione derivante da copyright o brevetto.



18-04-2012

L.R. 7

“Misure per la crescita, lo sviluppo e l’occupazione”

Art. 52

(Accessibilità e valorizzazione del patrimonio informativo pubblico)

La Giunta regionale, in attuazione delle disposizioni di cui agli artt. 50 e seguenti del d.lgs. 7 marzo 2005 n. 82 “Codice dell’Amministrazione Digitale”, in materia di diffusione e valorizzazione, anche a fini commerciali dei dati pubblici, adotta determinazioni in ordine alla definizione delle basi di dati regionali da rendere disponibili a cittadini ed imprese in formato aperto, nonché le modalità di fornitura, senza oneri per finanza regionale, dei dati rilevati nell’esercizio delle attività da parte di concessionari di servizi pubblici.



CONTESTO NORMATIVO

10-07-2012

Decreto DG
SeD n. 6115

Approvazione «PIANO DI GOVERNANCE
OPEN DATA»

Cos'è?

- L'insieme di criteri, ruoli, responsabilità e processi stabiliti nell'organizzazione per guidare, indirizzare e controllare le modalità di utilizzo dei dati, per i fini istituzionali e per raggiungere gli obiettivi di legislatura.
- Una Data Governance efficace è in grado di prevedere la necessità e gli obiettivi dell'organizzazione. Garantisce inoltre i criteri e linee guida che regolano la distribuzione di Dati e tecnologie annesse

Si attua attraverso:

- **Interventi coordinati sul sistema informativo:** per ottimizzare la gestione del ciclo di vita delle informazioni
- **Open Government:** come modello di governance basato su strumenti e tecnologie che rendono le amministrazioni pubbliche aperte, trasparenti e partecipate dai cittadini;
- **Scelta dei Metadati:** sono lo strumento per rendere “uniformi” e funzionali allo scopo, istituzionalmente scelto a priori, permettono d'indirizzare il più univocamente possibile le risorse e i motori di ricerca.



Ruoli identificati dal «Piano di Governance»:

- **Cabina di Regia Open Data;**
- **Gruppo di governo tecnico;**
- **Referenti Open Data nelle DG/DC e negli Enti del SIREG;**
- **Open Data Manager; Service Manager; Data Miner.**



CHI È COINVOLTO: LA CABINA DI REGIA

- definisce gli obiettivi;
- esegue il monitoraggio per il controllo delle attività;
- approva le regole per la comunicazione e la promozione;
- approva i criteri di scelta dei dataset;
- approva il piano degli interventi;
- verifica la coerenza delle iniziative con il programma regionale.

E' composta da

- il DG della DG Semplificazione e Digitalizzazione (SeD);
- il DFS della DFS Sistemi Informativi e ICT (SI e ICT);
- il DC della DC Relazioni Esterne, Internazionali e Comunicazione;
- il Direttore area Regione di Llspa;
- il Direttore Generale di Èupolis.



CHI È COINVOLTO: IL GRUPPO DI GOVERNO TECNICO

- applica le direttive della Cabina di Regia e riporta gli avanzamenti;
- ha il controllo diretto delle attività di sviluppo del progetto;
- coordina il rapporto tra strutture tecniche, DG/DC ed Enti del SIREG;
- definisce i processi e gli standard tecnici da applicare;
- propone i criteri di scelta dei dataset;
- partendo dal piano approvato dalla Cabina di Regia, individua gli interventi da attuare e ne controlla lo sviluppo

E' composta da

- il Dirigente della UO Agenda Digitale, digitalizzazione e innovazione della P.A., o suo delegato della DG SeD, che lo presiede e ne coordina l'attività;
- il Direttore della Funzione Specialistica Sistemi Informativi e ICT, o suo delegato;
- il Dirigente Sistemi Regione di Llspa, o suo delegato.



Cosa fanno?

- individuano – con i responsabili dei diversi procedimenti – quali dati potrebbero essere offerti in modalità open data;
- Propongono i dataset individuati al Gruppo di Governo Tecnico;
- Ottengono – ove necessario – le autorizzazioni formali alla pubblicazione dei dataset individuati e analizzati;
- Predispongono – con i referenti informatici e/o i Service Manager - i metadati e le schede descrittive associati a ciascun dataset;
- Estraggono – con i referenti informatici e/o i Service Manager - i dataset e li consegnano al Gruppo di Governo Tecnico;
- Verificano il processo di aggiornamento dei dataset.

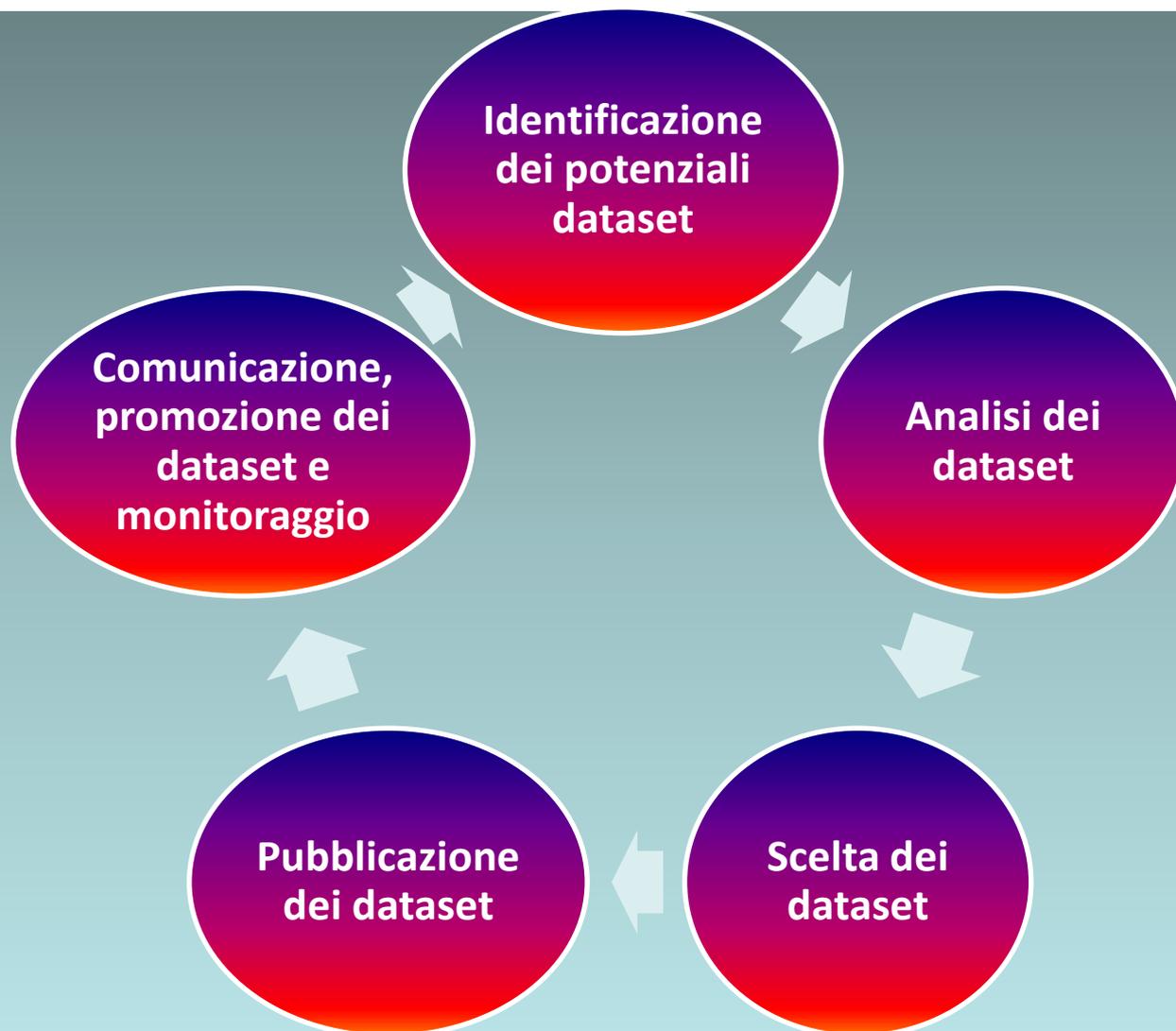


Con chi si rapportano?

- Con il DG, che eventualmente delega i responsabili dei diversi procedimenti all'identificazione e all'analisi di tutti i dati esportabili in formato open per la sua Direzione, con i quali i referente collabora;
- Con referenti informatici che supportano i responsabili dei procedimenti;
- Con il Service Manager di LISpA;
- Con il gruppo di Governo Tecnico Opendata, a richiesta, per sottoporre particolari problematiche e difficoltà;



CICLO CONTINUO DI PRODUZIONE



Publicati 28 nuovi datasets

Febbraio 2013 : pubblicati 28 nuovi dataset tra cui il dataset dei Contributi e Corrispettivi di Regione Lombardia (Art. 18 dl 83/2012), l'elenco dei Comuni con Piano di Emergenza di Protezione Civile e l'elenco dei dataset pubblicati.



Contributi e Corrispettivi della Giunta Regionale

In ottemperanza all'articolo 18 del decreto-legge n. 83 del 22 giugno 2012.



Elenco dataset pubblicati

Elenco di tutti i dataset pubblicati sulla piattaforma OpenData di Regione Lombardia.



Elenco dei siti contaminati

Elenco dei siti contaminati sul territorio lombardo.



Gare Pubbliche-Adesioni CONSIP e CRA

In ottemperanza al comma 32 dell'art.1 della L.190/2012, questo elenco contiene tutte le informazioni inerenti alle gare pubbliche ed alle adesioni alla Concessionaria Servizi Informativi Pubblici e alla Centrale Regionale Acquisti.

Al 17 giugno 2013

- 390 dataset pubblicati
- 122 dataset tabellari, 236 shapefiles, 32 di altro tipo
- 15 categorie
- Motore di ricerca nel contenuto dei dataset
- Filtri preconfezionati e personalizzabili
- Possibilità di realizzare grafici

DATI.LOMBARDIA.IT: PIATTAFORMA SOCRATA: PERCHÉ?



- Realizzare in casa un portale avrebbe avuto tempi e costi più alti
- Socrata offriva funzionalità che altri non avevano e a costi contenuti (creazione del portale: 9300 euro; costi di gestione del portale per il 2012: 17.700 euro)
- Socrata vanta «clienti» di tutto rispetto (Governo americano, città di New York, Chicago, San Francisco, Banca Mondiale) ed esperienza consolidata
- Permette di «federare» tra loro più portali istituzionali



DATI.LOMBARDIA.IT: FUNZIONA?

I 10 dataset più acceduti sono stati :

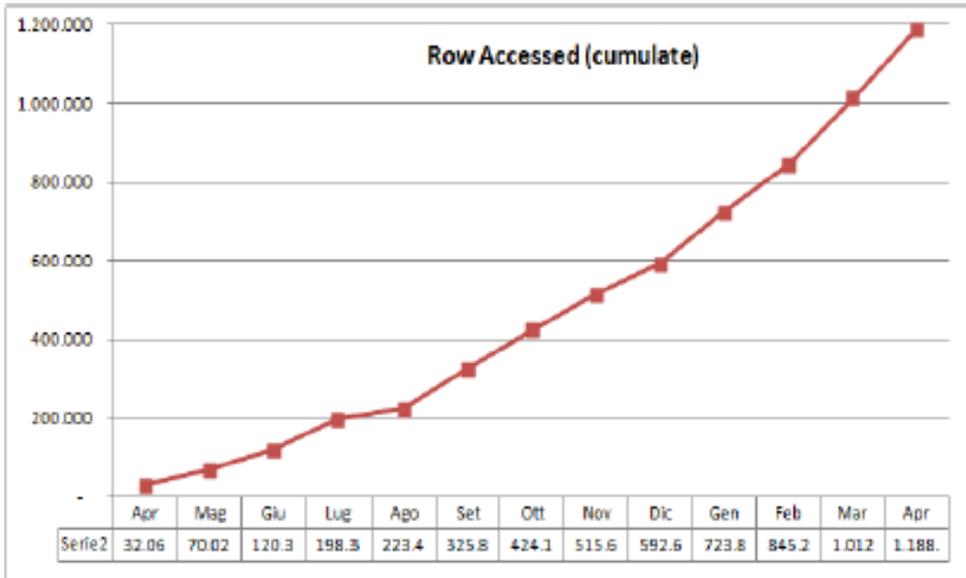
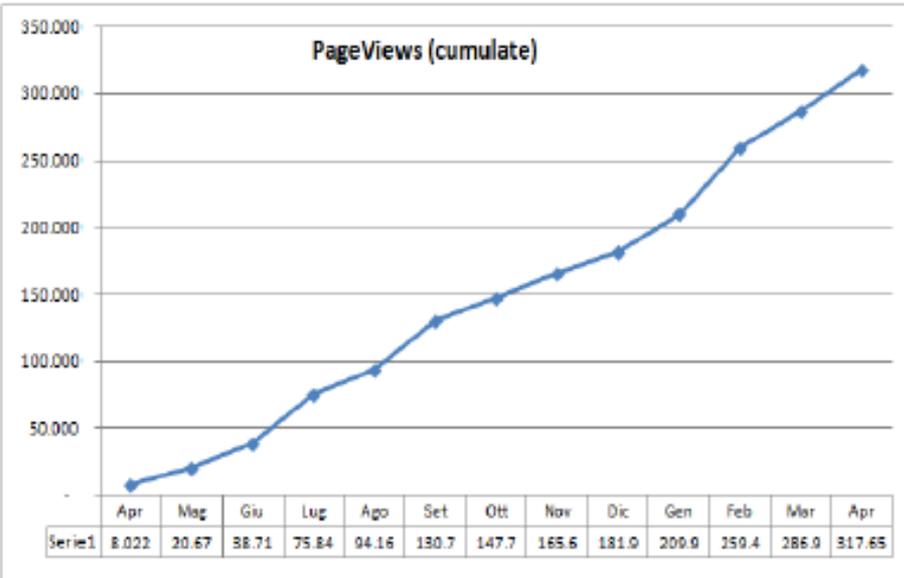
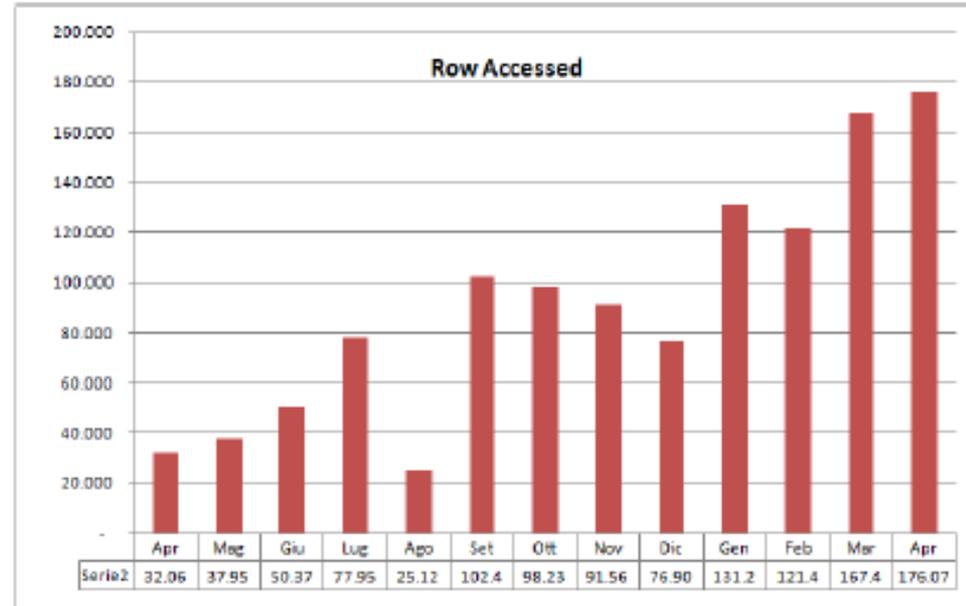
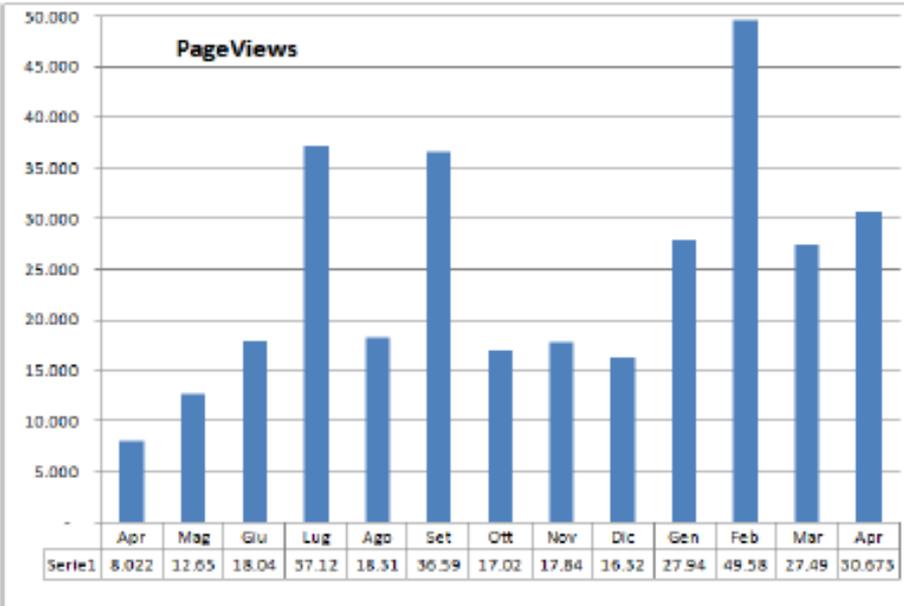
1	Elenco RSA Accreditate	1336
2	Elenco Comunità Per Minori	939
3	Albo Cooperative Sociali	850
4	Elenco dataset pubblicati	472
5	Associazioni Senza Scopo Di Lucro Iscritte Nel Registro Regionale	396
6	Elenco delle Associazioni di Promozione Sociale	391
7	Elenco degli Operatori accreditati ai Servizi da Formazione	363
8	Bandi di gara della P.A. lombarda	268
9	Contributi e Corrispettivi di Regione Lombardia (Art. 18 dl 83/2012)	215
10	Tassa auto	214

I 10 dataset più scaricati sono stati :

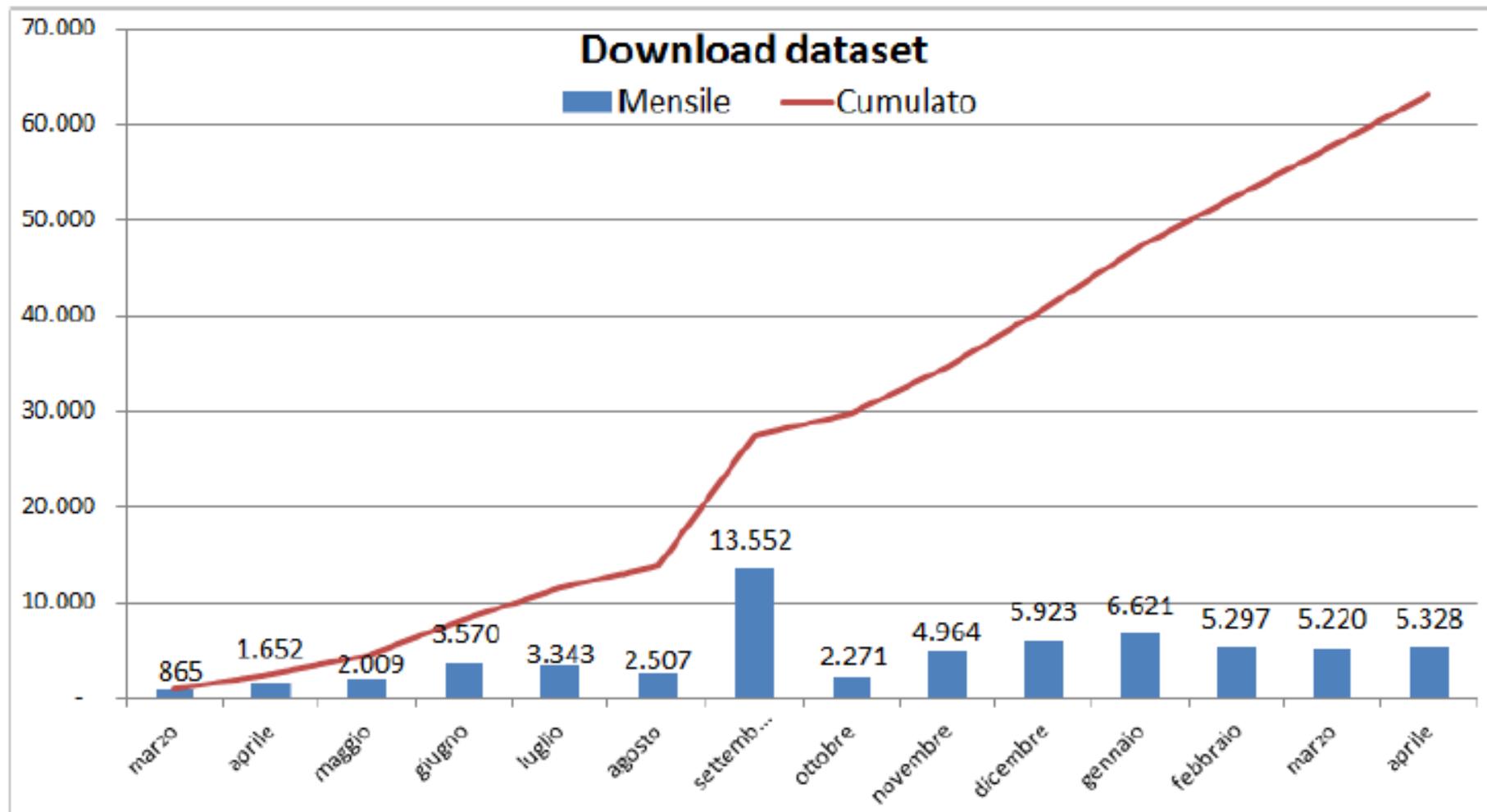
1	Impianti di erogazione metano	1913
2	Mappa Musei	365
3	Biblioteche	315
4	Fiere Internazionali,Nazionali e Regionali	254
5	Tassa auto	196
6	Musei	144
7	Elenco Regionale degli agriturismo	83
8	Elenco RSA Accreditate	81
9	Albo Cooperative Sociali	73
10	Elenco Regionale degli operatori biologici	68



DATI.LOMBARDIA.IT: FUNZIONA?



3 Andamento download dei dataset



OPENAPP LOMBARDIA

Contest aperto a **giovani 18-35 anni** per progettare **applicazioni web e App** per dispositivi mobili **basate sull'utilizzo di dati pubblici aperti**, messi a disposizione da Regione Lombardia sul sito dati.lombardia.it e da altri soggetti pubblici e privati.

The screenshot shows the OpenApp Lombardia website with a green and black theme. At the top, there are navigation buttons for 'REGOLAMENTO', 'APP GALLERY', 'TOOLS', 'FORUM', and 'CONTATTI/FAQ'. The main content area is divided into three sections: 'IL CONCORSO', 'I PREMI', and 'PARTECIPA!'. 'IL CONCORSO' describes the contest rules. 'I PREMI' lists a prize table. 'PARTECIPA!' includes a 'Login' button, a 'Sign up' button, and social media links for Twitter and Facebook (154 likes). A 'NEWS' section at the bottom right has a 'Clicca qui!' link and mentions dates '26,27 e 28 Luglio' and the location 'Corso Breve "Mobile Web App"'. Logos for 'Regione Lombardia' and 'AGENZIA DIGITALE LOMBARDIA' are in the top right corner.

IL CONCORSO

"OpenApp Lombardia" è un concorso dedicato a maggiorenni under 35 che desiderano mettersi in gioco realizzando web app o app per dispositivi mobili utilizzando i dati aperti, messi a disposizione dalle pubbliche amministrazioni e dalle aziende private.

Le app presentate dovranno utilizzare almeno un dataset scaricato dal portale dati.lombardia.it.

Se vuoi creare nuove soluzioni innovative e mettere in vetrina la tua app iscriviti al concorso "OpenApp Lombardia"!

Si possono vincere consistenti premi in denaro e ulteriori benefit messi a disposizione da Regione Lombardia e dagli Sponsor.

Se vuoi essere uno sponsor

Non attendere partecipa subito e metti in gioco la tua app!

I PREMI

Il montepremi sarà composto da premi in denaro e da altri possibili premi in beni/servizi messi a disposizione dagli Sponsor.

Premi in denaro

1	€14.000
2	€10.000
3	€8.000
4	€7.000
5	€6.000
6	€5.000
7	€4.000
8	€3.000
9	€2.000
10	€1.000

PARTECIPA!

Login

Sign up

Clicca su Sign up per partecipare al concorso con la tua App oppure accedi per seguire il Contest come follower e utilizzare il forum.

[Twitter](#) [Facebook](#) Like 154

NEWS

[Clicca qui !](#)

26,27 e 28 Luglio
Corso Breve "Mobile Web App"

<http://www.openapp.lombardia.it/>



Regione Lombardia

OPENAPP LOMBARDIA

Oltre ai premi in denaro, importante contributo di molti sponsor privati, in particolare aziende ICT, che hanno messo in palio **stage, formazione e visibilità mediatica.**

Sponsor

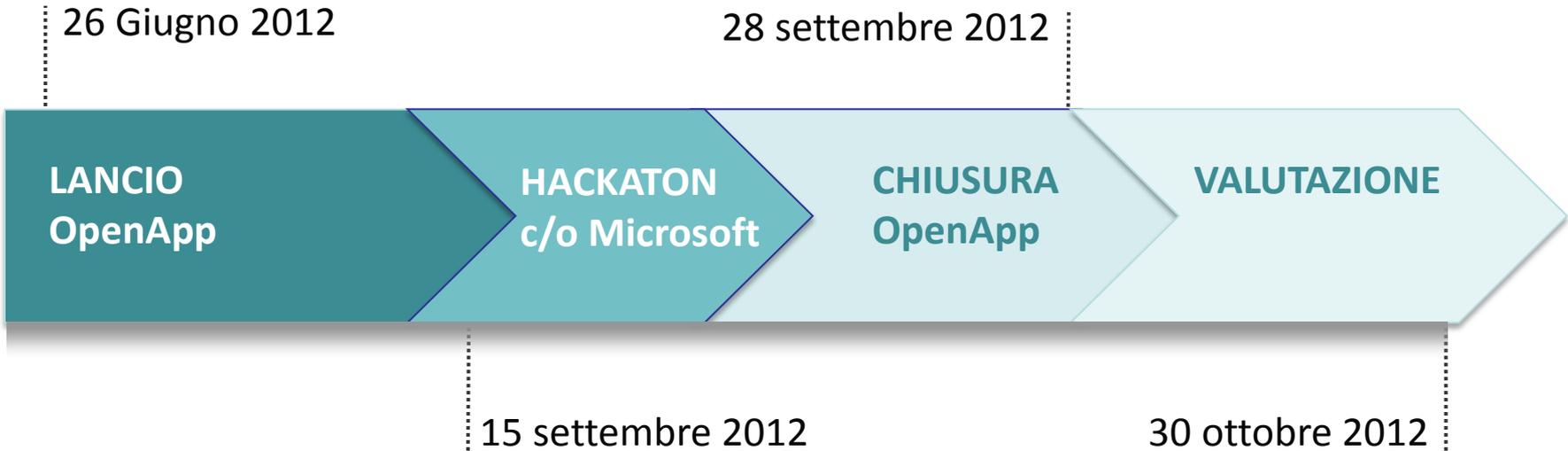


<http://www.openapp.lombardia.it/>



Regione Lombardia

OPENAPP LOMBARDIA



242 utenti registrati ad OpenApp

111 Applicazioni candidate

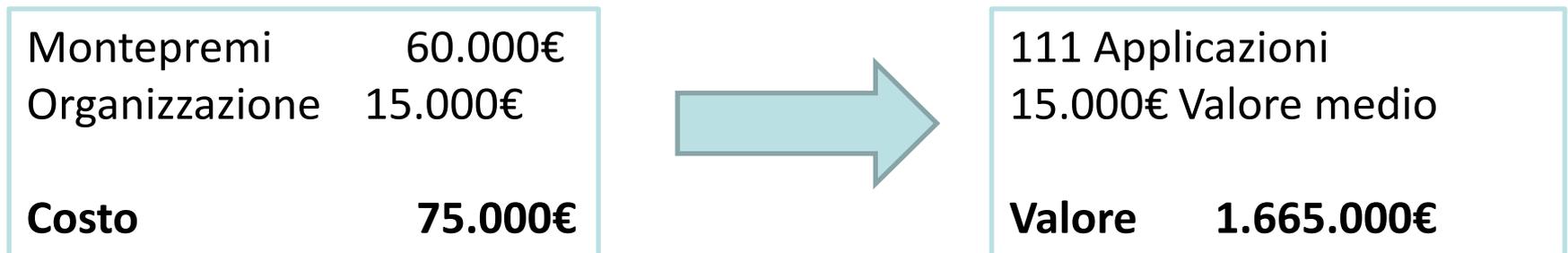
<http://www.openapp.lombardia.it/>



Regione Lombardia

OPENAPP LOMBARDIA

Come già dimostrato da iniziative simili realizzate da altre amministrazioni pubbliche, si conferma che con un **costo limitato** si possono generare applicazioni per un **valore molto elevato**.



1:22



LINEE GUIDA OPENDATA PER GLI EELL

DGR 4324 del 26/10/2012

Linee guida
per gli Enti Locali

Modalità di
adesione alla
piattaforma
regionale Socrata
(dati.lombardia.it)



«Linee guida per gli Enti Locali»

- L'indice riprende i temi e le esperienze maturate all'interno di Regione Lombardia
- Gli argomenti sono esposti in modo più generale per essere adattati a qualsiasi realtà
- Si indica un metodo da seguire, adattandolo alla propria struttura e alla mole di dati che si trattano

Allegato: «Modalità di adesione alla piattaforma regionale»

- L'auspicio di Regione Lombardia è di evitare la frammentazione dei portali open data che possono *federarsi* tra loro dando maggiore efficacia alla macchina regionale e, in futuro, nazionale
- *Federare* vuol dire individuare le modalità con le quali i dataset pubblicati da ciascun Ente possono essere condivisi con gli altri portali per facilitare la ricerca da parte degli utilizzatori (ricerca facilitata)



LINEE GUIDA OPENDATA PER GLI EELL: DOCUMENTO

1 Cos'è l'Open Data

- ❑ 1.1 Il processo di apertura dei dati
- ❑ 1.2 Attuali esperienze di Open Data negli Enti Locali

2 Cosa serve per fare Open Data

- ❑ 2.1 Ruoli
 - 2.1.1 Coordinamento centrale
 - 2.1.2 Referenti tematici e di contesto
 - 2.1.3 Referenti operativi
- ❑ 2.2 Processo: dall'identificazione alla diffusione dei dati
 - 2.2.1 Identificazione dei dati potenzialmente pubblicabili
 - 2.2.2 Analisi dei dati

- 2.2.3 Scelta dei dataset
- 2.2.4 Pubblicazione dei dataset
- 2.2.5 Diffusione dei dataset e monitoraggio dell'efficacia
- ❑ 2.3 Matrice di responsabilità
- ❑ 2.4 Strumenti di supporto
 - 2.4.1 Licenze
 - 2.4.2 Cataloghi
 - 2.4.3 Metadati e scheda descrittiva dataset

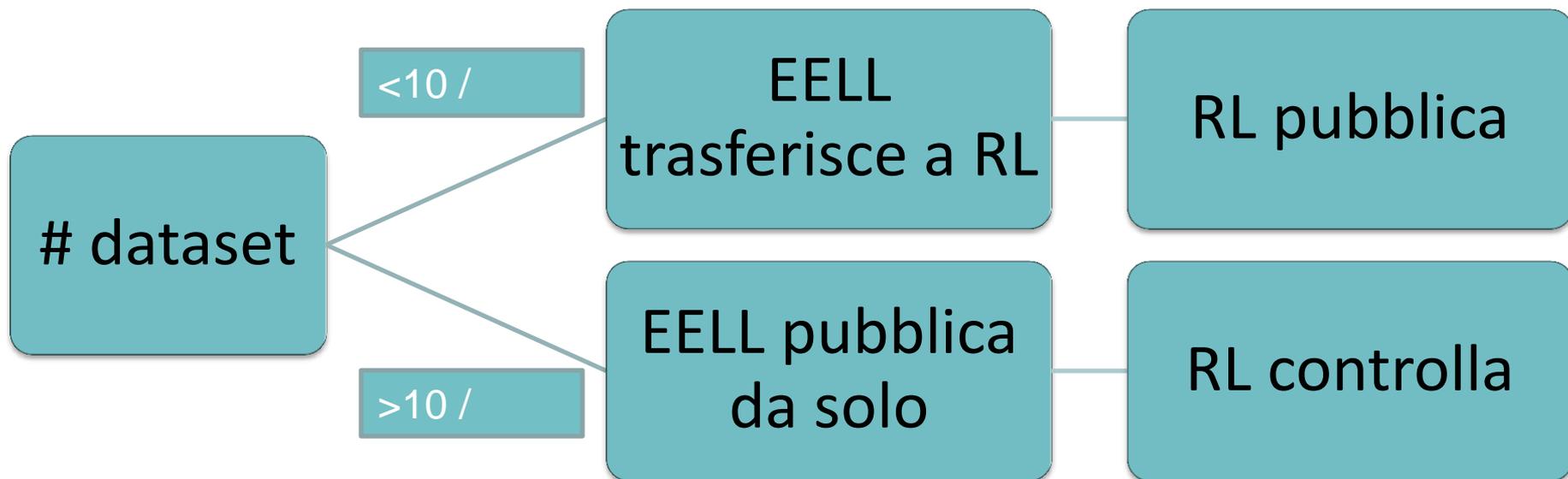


LINEE GUIDA OPENDATA PER GLI EELL: ALLEGATO

- 1 Modalità di integrazione con il portale regionale
 - 1.1 Gli EELL forniscono i dati, RL li pubblica su dati.lombardia.it
 - 1.2 Pubblicazione su dati.lombardia.it da parte degli EELL
 - 1.3 Federazione tra i portali degli EELL e dati.lombardia.it
 - 1.3.1 Federazione “forte”
 - 1.3.2 Federazione “debole”
- 2 Passi
 - 2.1 Accordo RL-EL
 - 2.2 Estrazione dataset
 - 2.3 Pubblicazione dei dati
 - 2.4 Diffusione dei dati e monitoraggio
- 3 Indicazioni operative sulla scelta dei dati da pubblicare
 - 3.1 Cosa pubblicare
 - 3.2 Cosa è sconsigliato pubblicare e cosa non pubblicare
- 4 Strumenti di supporto
 - 4.1 Licenze
 - 4.2 Formati
 - 4.3 Metadati e scheda descrittiva dataset



OPZIONI PER L'ADESIONE AL PORTALE REGIONALE



1.1 Gli EELL forniscono i dati, RL li pubblica su dati.lombardia.it

Ente con pochi dataset da pubblicare
(indicativamente sotto i 10/anno)

- EELL predispone i dataset
- EELL li carica in un'area di staging
- RL li preleva e li verifica
- RL li carica e restituisce all'ente l'esito
- RL monitora il servizio



1.2 Pubblicazione su dati.lombardia.it da parte degli EELL

Ente con un numero maggiore di dataset da pubblicare
(indicativamente sopra i 10/anno)

- RL fornisce un account e la formazione necessaria (1/2 giornata)
- EELL predispone i dataset e li pubblica
- RL verifica ex-post i requisiti di pubblicabilità e al più chiede aggiustamenti
- RL monitora il servizio



La possibilità di “federare” due portali opendata in modo semplice dipende largamente dal fatto che le piattaforme siano le stesse e/o si condivida lo stesso standard di definizione del catalogo e siano disponibili API di consultazione e ricerca.

Oggi esistono due piattaforme leader:

- ❑ **Socrata** (proprietaria), leader in US
- ❑ **CKAN** (OpenSource), leader in Europa (UK, Austria, Olanda, Norvegia, Brasile, Provincia di Roma, Regione Toscana)



PIATTAFORME E FEDERAZIONE

Ora la piattaforma Socrata è anche open source

Socrata ha introdotto una versione open source della piattaforma - "Open Data Server, Community Edition".

L'obiettivo è quello di costruire un futuro in cui il 99% dei dati, oggi contenuti in sistemi proprietari, siano resi disponibili e utilizzabili da tutti per creare valore.

Open Source Code



<http://www.socrata.com/blog/socrata-releases-open-source-data-server-community-edition-2/>

The screenshot shows the Socrata website interface. At the top, there's a navigation bar with the Socrata logo and the tagline "The Data Experience Company™". Below the navigation bar, there's a main content area with a news article titled "Socrata Releases 'Open Data Server, Community Edition'". The article is shared by Will Pugh on April 10th, 2013. Below the article title, there are social media sharing buttons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. To the right of the article, there's a sidebar with a "Download our Whitepaper" section, which includes a download button and a "Want more information about Socrata?" section with a "Contact Us" button. At the bottom of the article, there's a technical diagram of the SODA 2.0 Server architecture.

Register today for "3 Lessons for Data-Driven Government Success."

Socrata | The Data Experience Company™ (206) 340-8008 Contact Us Support Blog OpenData

HOME SOLUTIONS CUSTOMER SPOTLIGHT DISCOVER COMPANY NEWSROOM

Download our Whitepaper. Unlock Government Data with Social Data Discovery. Download Now

Want more information about Socrata? Shoot us an email. Give us a call. We'd love to tell you more about Socrata. Contact Us

SODA 2.0 SER

DCAT API Update APIs (1) Read APIs (A)

Data Coordinator Query Coordinator

Primary Mutator (2) Secondary Watcher (3) Secondary Loader (3) Query Router (B)

Elast Adat Prim Adat Elast Adat

PIATTAFORME E FEDERAZIONE

- ❑ Per portali che condividono la piattaforma Socrata la federazione è “inclusa” tra le funzionalità
- ❑ Tra Socrata e CKAN è probabile che sarà relativamente facile (probabilmente verrà sviluppata tra le funzionalità di base)
- ❑ Con piattaforme diverse sarà da sviluppare ad-hoc



Appendice: Schema di adesione

L'ente locale che desidera pubblicare i propri dati sul portale dati.lombardia.it deve **personalizzare e approvare**, con le modalità definite dall'Ente stesso, **il seguente schema di accordo**.

Oggetto: adesione alle “Linee Guida ...”, di Regione Lombardia

ORGANO COMUNALE/PROVINCIALE/... DELIBERANTE

premesso che:

.....

Tutto ciò premesso

(indicare l'organo deliberante)

Delibera/determina

di aderire al “Le Linee Guida per gli Enti Locali” facendo propri i relativi allegati e usufruendo per la diffusione dei dati individuati come riutilizzabili del portale dati.lombardia.it;

.....





2013-2018

Uno strumento per la crescita

- Il Programma Regionale di Sviluppo di Regione Lombardia ha inserito in vari punti il tema dello sviluppo digitale del territorio
- Gli strumenti attuativi del PRS stanno tenendo conto dell'impostazione data
- La l.r. 7/2012 prevede il rinnovo dell'ADL con la nuova giunta





- ❑ Inizia la sperimentazione per le linee guida al territorio
 - Già individuati alcuni sperimentatori
 - Alcuni agganciano la piattaforma regionale
 - Altri usano altre piattaforme e proviamo a federare
- ❑ Il portale dati.lombardia.it deve arricchirsi di nuove funzionalità
 - Nuova release internazionale della piattaforma
 - Strumenti social
 - Strumenti per la rappresentazione dei dati
- ❑ Un nuovo contest Open App Lombardia
 - Contest per awards
 - Target differenziati
 - Restituzioni differenti



GRAZIE per l'attenzione

<http://www.regione.lombardia.it>

<http://www.agendadigitale.regione.lombardia.it>

<http://dati.lombardia.it>

